云 南 植 物 研 究 7(4): 423—424, 1985
Acta Botanica Yunnanica

我国新分布的非褶菌目的两个种

毕志树 郑国扬 李 崇
(广 东 省 微 生 物 研 究 所)

TWO SPECIES OF APHYLLOPHORALES NEW TO CHINA

Bi Zhishu, Zheng Guoyang and Li Chong
(*Institute of Microbiology of Province Guangdong*)

关键词 冷杉毛发菌；木羽囊菌
Key words *Trichaptum abietinus*; *Pterulicium xylogenum*

多孔菌科的毛发菌属（*Trichaptum* Murr.）全世界有9种，其特征是：一年生，平伏反卷有菌盖；子实层孔状；二型至三型菌丝系统，生殖菌丝有锁状联合；具被结晶囊状体；孢子光滑，无色，非淀粉质或非类糊精质。生于针叶树或阔叶树上，引致白腐。至于珊瑚菌科的羽囊菌属（*Pterulicium* Corner）目前仅有1种，特征是担子果分枝，韧，基部具可育的伏革菌的垫，子实层生于分枝的两侧；囊状体缺；双型菌丝系统；孢子光滑，无色。生于植物残体上。

本文就广州市及其近郊所采，经鉴定分别隶属于上述两个国内新记录属的两个种描述如下。

冷杉毛发菌 图1，1—3

Trichaptum abietinus (Fr.) Ryv. Norw. J. Bot. 19:237, 1972——*Polyporus abietinus* Fr. Syst. Myc. 1:370, 1821.

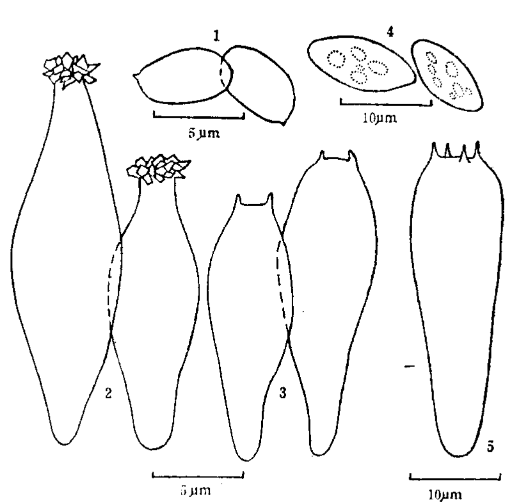


图1. 1—3. 冷杉毛发菌 Trichaptum abietinus 1.孢子；2.被结晶囊状体；3.担子。4—5.木羽囊菌 Pterulicium xylogenum 4.孢子；5.担子。

担子果一年生，平伏反卷具扇形菌盖，个别呈漏斗状，单个菌盖细小，长1—2厘米，宽1—1.5厘米，基部常与邻近菌盖相连，且由于藻类附生呈现绿色色泽，灰白色，上密被绒毛，有明显环纹，盖缘锐面呈波状。菌肉白色，薄，遇KOH溶液变黄褐色。菌管表黄褐色，菌孔初多角形，浅，每毫米1—3个，壁很薄，易破裂成耙齿状，上可看到许多颗粒状的子实层突起，色与管表同。双型菌丝系统，生殖菌丝粗

本文于1984年11月23日收到。

3—5微米，有稀散的锁状联合，骨架菌丝粗4—5.5微米，直，有小腔。囊状体近瓶状或棒状，无色，顶端被结晶体，数量较多，15—22×5—6.5微米。担子14—16×4—6微米，棍棒状，2—4孢，小梗短。孢子长椭圆形，4—6×2.5—3微米，光滑，无色，非淀粉质。群生至迭生于马尾松腐木上。广州白云山天南第一峰到明珠楼路上。1983，Ⅵ，9。

木羽囊菌 图1，4—5

Pterulicium xylogenum (B. et Br.) Corner Clavaria & Allied Gen. 538, 1950

——*Clavaria xylogena* B. et Br. Journ. Linn. Soc. Bot. 14:76, 1874.

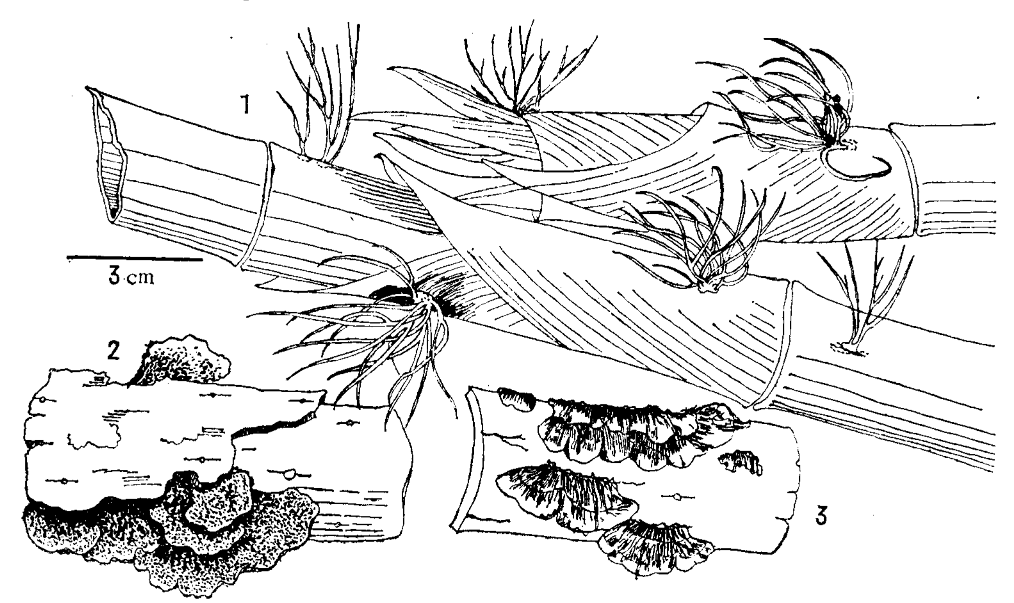


图2. 1.木羽囊菌 Pterulicium xylogenum 生于竹箨和枯竹杆上。2.冷杉毛发菌Trichatpum abietinus 腹面观；3.冷杉毛发菌背面观。（宣宇改绘）

担子果1—3.5厘米高，白色略带淡肉色，单根生长，直立，或常分枝至二次分枝，顶端尖锐，上被灰白色粉粒状物，型部有一平状的可育垫。子实层生于枝或分枝的两侧，尤以上端及下部为多，菌髓菌丝紧密平行，淡红色。囊状体。双型菌丝系统，生殖菌丝薄壁，有分枝和分隔，具锁状联合，骨架菌丝厚壁，有小腔，微黄色，无分隔，直或略弯。担子30—36×9—12微米，棍棒形，4孢。孢子近椭圆形，无色，光滑，内有黄色颗粒状内含物。群生至丛生于腐竹托上。广州黄花岗公园。1983，Ⅷ，5。

参考文献

〔1〕 Corner, E. J. H., 1950; A monograph of Clavaria and allied genera. Oxford University Press. London. 536—542.

〔2〕 Pegler, D. N., 1973; Aphyllophorales Ⅳ; Poroid families. in the "Fungi" edited by Ainsworth & al. Academic Press. U. S. A. 397—420.

〔3〕 Petersen, R. H., 1973; Aphyllophorales Ⅱ; The Clavarioid and Cantharelloid Basidiomycetes. in the "Fungi" edited by Ainsworth & al. Academic Press. U. S. A. 351—368.

〔4〕 Ryvarden, L., 1978; The Polyporaceae of North Europe. Volume 2. Inonotus-Tyromyces. Fungiflora. Norway. 438—448.

〔5〕 Ryvarden, L. & I. Johansen., 1980; A preliminary polypore flora of East Africa. Fungiflora. Norway. 591—595.